

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte Application No
PCT/FR 03/03458

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C08G69/10 C08G69/48 A61K47/48 A61K9/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C08G A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, COMPENDEX, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>HEESWIJK VAN W A R ET AL: "THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYPEPTIDE-ADRIAMYCIN CONJUGATES AND ITS COMPLEXES WITH ADRIAMYCIN. PART I" JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 1, 1985, pages 301-315, XP002059418 ISSN: 0168-3659 cited in the application page 302, column 1, paragraph 2 table 2 figure 3 page 309, column 1, paragraph 1 page 312, column 1, paragraph 1 ---</p> <p style="text-align: center;">-/-</p>	1-21

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

4 May 2004

Date of mailing of the International search report

12/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Öhm, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In Application No
PCT/FR 03/03458

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 734 720 A (FLAMEL TECH SA) 2 October 1996 (1996-10-02) claims 1,3,9,11,17 page 4, line 19 - line 48 page 5, line 47 - line 57 page 6, line 32 - line 34 page 9, line 17 - line 44 table 1 ---	1-21
A	WO 00/30618 A (BRYSON NATHAN ;FLAMEL TECH SA (FR); HUILLE SYLVAIN (FR); SOULA GER) 2 June 2000 (2000-06-02) cited in the application claims 1,6,16,20 ---	1-21
A	WO 87/03891 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) 2 July 1987 (1987-07-02) cited in the application claims 1,3,7,15 ---	1-21
A	GONSALVES K E ET AL: "Synthesis and Properties of Degradable Polyamides and Related Polymers" TRENDS IN POLYMER SCIENCE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 4, no. 1, 1996, pages 25-31, XP004049307 ISSN: 0966-4793 page 26, column 1, paragraph 2 -column 2, paragraph 1 page 26, column 2, paragraph 4 -page 27, column 1, paragraph 1 ---	1-21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int

Application No

PCT/FR 03/03458

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
EP 0734720	A	02-10-1996	FR 2732218 A1 AT 194490 T AU 706746 B2 AU 5337796 A BR 9607863 A CA 2215254 A1 CN 1183040 A DE 69609222 D1 DE 69609222 T2 DK 734720 T3 EP 0734720 A1 ES 2151138 T3 WO 9629991 A1 GR 3034613 T3 IN 185295 A1 JP 11503118 T NZ 305392 A PT 734720 T US 5904936 A ZA 9602446 A		04-10-1996 15-07-2000 24-06-1999 16-10-1996 30-06-1998 03-10-1996 27-05-1998 17-08-2000 22-03-2001 06-11-2000 02-10-1996 16-12-2000 03-10-1996 31-01-2001 23-12-2000 23-03-1999 26-08-1998 29-12-2000 18-05-1999 07-08-1996
WO 0030618	A	02-06-2000	FR 2786098 A1 AU 1278000 A EP 1131056 A1 WO 0030618 A1 JP 2002530323 T US 6630171 B1	26-05-2000 13-06-2000 12-09-2001 02-06-2000 17-09-2002 07-10-2003	
WO 8703891	A	02-07-1987	CH 667874 A5 WO 8703891 A1 EP 0250492 A1 JP 63502037 T US 4892733 A	15-11-1988 02-07-1987 07-01-1988 11-08-1988 09-01-1990	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

DI Internationale No
PCT/FR 03/03458

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C08G69/10 C08G69/48 A61K47/48 A61K9/50

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08G A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, COMPENDEX, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	<p>HEESWIJK VAN W A R ET AL: "THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYPEPTIDE-ADRIAMYCIN CONJUGATES AND ITS COMPLEXES WITH ADRIAMYCIN. PART I" JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 1, 1985, pages 301-315, XP002059418 ISSN: 0168-3659</p> <p>cité dans la demande</p> <p>page 302, colonne 1, alinéa 2</p> <p>tableau 2</p> <p>figure 3</p> <p>page 309, colonne 1, alinéa 1</p> <p>page 312, colonne 1, alinéa 1</p> <p>---</p> <p style="text-align: center;">-/--</p>	1-21

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Öhm, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dq International No
PCT/FR 03/03458

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 734 720 A (FLAMEL TECH SA) 2 octobre 1996 (1996-10-02) revendications 1,3,9,11,17 page 4, ligne 19 - ligne 48 page 5, ligne 47 - ligne 57 page 6, ligne 32 - ligne 34 page 9, ligne 17 - ligne 44 tableau 1 ---	1-21
A	WO 00/30618 A (BRYSON NATHAN ;FLAMEL TECH SA (FR); HUIILLE SYLVAIN (FR); SOULA GER) 2 juin 2000 (2000-06-02) cité dans la demande revendications 1,6,16,20 ---	1-21
A	WO 87/03891 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) 2 juillet 1987 (1987-07-02) cité dans la demande revendications 1,3,7,15 ---	1-21
A	GONSALVES K E ET AL: "Synthesis and Properties of Degradable Polyamides and Related Polymers" TRENDS IN POLYMER SCIENCE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 4, no. 1, 1996, pages 25-31, XP004049307 ISSN: 0966-4793 page 26, colonne 1, alinéa 2 -colonne 2, alinéa 1 page 26, colonne 2, alinéa 4 -page 27, colonne 1, alinéa 1 ---	1-21

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De Internationale No

PCT/FR 03/03458

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0734720	A 02-10-1996	FR 2732218 A1 AT 194490 T AU 706746 B2 AU 5337796 A BR 9607863 A CA 2215254 A1 CN 1183040 A DE 69609222 D1 DE 69609222 T2 DK 734720 T3 EP 0734720 A1 ES 2151138 T3 WO 9629991 A1 GR 3034613 T3 IN 185295 A1 JP 11503118 T NZ 305392 A PT 734720 T US 5904936 A ZA 9602446 A	04-10-1996 15-07-2000 24-06-1999 16-10-1996 30-06-1998 03-10-1996 27-05-1998 17-08-2000 22-03-2001 06-11-2000 02-10-1996 16-12-2000 03-10-1996 31-01-2001 23-12-2000 23-03-1999 26-08-1998 29-12-2000 18-05-1999 07-08-1996
WO 0030618	A 02-06-2000	FR 2786098 A1 AU 1278000 A EP 1131056 A1 WO 0030618 A1 JP 2002530323 T US 6630171 B1	26-05-2000 13-06-2000 12-09-2001 02-06-2000 17-09-2002 07-10-2003
WO 8703891	A 02-07-1987	CH 667874 A5 WO 8703891 A1 EP 0250492 A1 JP 63502037 T US 4892733 A	15-11-1988 02-07-1987 07-01-1988 11-08-1988 09-01-1990